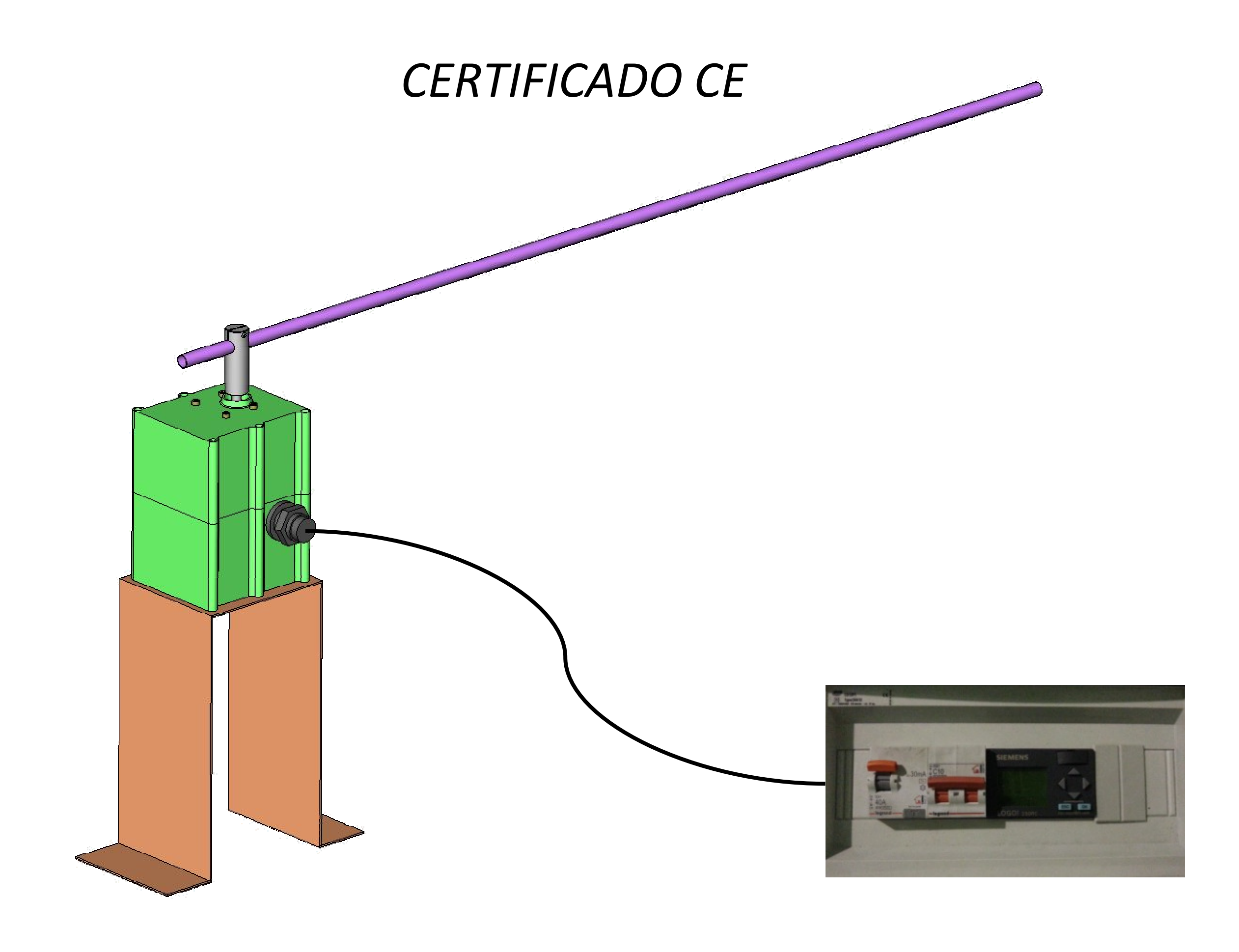


Soluciones técnicas para aves

MANUAL DE INSTRUCCIONES

Ahuyentador de aves
BYE BYE BIRDS

CERTIFICADO CE



INDICE



DECLARACIÓN "C.E." DE CONFORMIDAD

FABRICANTE: **MAPIMET**

DIRECCIÓN: **POL. INDUSTRIAL "LAS LABRADAS II", C/ ARAGÓN, PARCELAS 11.10**
APDO. DE CORREOS Nº46 - TUDELA 31500 NAVARRA

DIRECCIÓN COMERCIAL: **AVENIDA ZARAGOZA, Nº16, 1º TUDELA 31500 NAVARRA**

Declaramos que el producto:

DENOMINACIÓN: AHUYENTADOR DE AVES BYE BYE BIRDS

Con el número de patente: **201330593**

Es conforme con las disposiciones de la Directiva de la C.E. sobre máquinas (**Directiva 2006/42/CE, 17 Mayo**), incluidas las modificaciones de la misma y la correspondiente transposición a la ley nacional (**RD 1644/2008, 10 Octubre**).

También con las disposiciones de la **Directiva 2004/108/CE, 15 Diciembre**, incluida la correspondiente transposición a la ley nacional (**RD 1580/2006, 22 Diciembre**), así que es conforme con las disposiciones de la **Directiva 2006/95/CE, 12 Diciembre**.

Y se han aplicado las siguientes normas armonizadas:

EN-ISO-12100-1:2004, EN-ISO-12100-2:2004, EN-60204-1:2007, EN-953:1998, EN-1037:1996+A1:2008, EN-ISO-14121-1:2008.

En Tudela, 04 de Noviembre 2013.



Avenida Zaragoza, Nº16, 1º
TUDELA 31500 NAVARRA
Teléfono: 616 025 313

INTRODUCCIÓN

El ahuyentador de aves BYE BYE BIRDS es un sistema novedoso diseñado, fabricado y patentado por la empresa CIGUEÑA STOP. Este sistema automático efectúa un barrido de la superficie a controlar e impide a las aves tipo cigüeña, palomas, gaviotas o golondrinas que aniden y se establezcan en estructuras o edificios de todo tipo (antenas, torres de alta tensión, tejados…).

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Superficie aparato con varilla de 1m…………………………………………………………… 3 m²

Dimensiones ……………………………………… 200 x 200 x 40 cm aprox.(largo x ancho x alto)

Peso …… 3 Kg

Potencia nominal ……………………………………………………………………………………… 25 W

Tensión de línea (posibilidad de conectar a placas solares)…………………………… 220 V

Valor ruido ……………………………………………………………………………………… < 85 dB

Condiciones de utilización……………………………………………………………….-10ºC ; +70ºC

CONDICIONES DE TRABAJO

La instalación del ahuyentador de aves BYE BYE BIRDS debe realizarse de tal modo que exista un área de trabajo alrededor de la máquina que permita a la varilla girarse por la zona de trabajo sin obstáculos.

DESCRIPCIÓN Y FUNCIONAMIENTO DEL MECANISMO

El ahuyentador de aves BYE BYE BIRDS se ubicará en un sitio donde se necesita impedir el anido de aves (antenas, torres de alta tensión, tejados…). El sistema se colocará en su sitio definitivo atornillando su soporte. El mecanismo cubre una zona de acción que se adapta a las necesidades del terreno. El ahuyentador está en todo momento incomodando al animal e impidiendo que este anide y se pose en los lugares a proteger.

Este sencillo mecanismo consta de un motor-reductor eléctrico colocado en su caja cerrada que se acciona a partir de un temporizador anteriormente programado. Al

ponerse en marcha, el dispositivo hace girar una varilla elaborada con unas medidas y en un material adaptados a la necesidad de la zona a proteger.

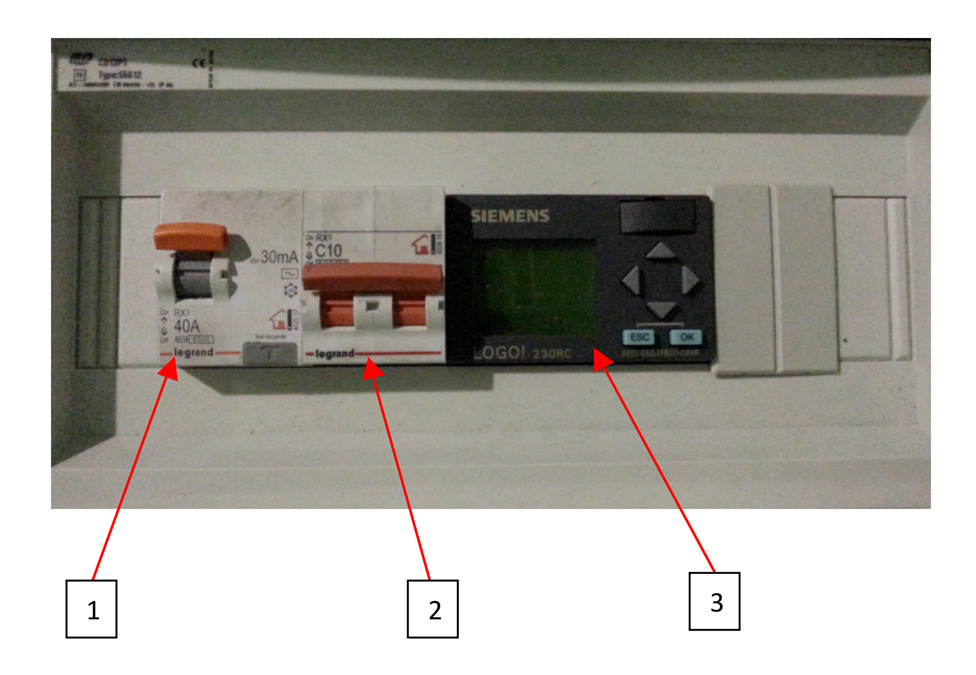
El dispositivo comprende la posibilidad de controlar grandes superficies debido a su versatilidad y posibilidad de adaptar varillas de diferentes medidas. También la varilla se puede moldear para adaptarse a la zona a proteger.

El mecanismo está diseñado específicamente para resistir a la intemperie.

El autómata programable consta de un interruptor magnetotermico para proteger la instalación contra sobrecargas y cortocircuitos.

AUTÓMATA

El autómata se compone de 3 elementos:



1. Interruptor magnetotermico
2. Interruptor diferencial
3. Relé programable

PUESTA EN MARCHA

Una vez la máquina montada y colocada en total seguridad en su sitio, el operario tiene que enchufar la máquina a una fuente de alimentación y se encenderá automáticamente el motor creando el movimiento de la varilla.

CICLOS DE TRABAJO

Los ciclos de funcionamiento del autómata programable están previamente ajustado por el constructor.

Tal y como está arreglado el dispositivo, se pone en marcha a las 8 de la mañana y se para a las 9 de la noche. En este periodo el dispositivo respeta unos ciclos alternados de marcha y de descanso. Tal y como está arreglado el dispositivo, un ciclo dura 3 minutos y 20 segundos y se divide en un tiempo de 20 segundos de trabajo del aparato y seguido por un tiempo de 3 minutos de descanso. Estos tiempos de ciclos pueden ser personalizados a petición del cliente.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

A continuación se enumeran las actividades que componen las inspecciones anuales asociadas al mantenimiento de la máquina y **recomendadas por el fabricante**.

- Inspección visual del estado de las partes mecánicas.
- Limpieza de las partes móviles que podría afectar al funcionamiento normal de la máquina.
- Comprobación del estado general de la instalación.

PLACA DESCRIPTIVA CARACTERÍSTICA TÉCNICA

La placa descriptiva con las características técnicas del aparato estará colocada en el. En esta placa figuran las informaciones relacionadas a su fabricación:

- Logotipo CE
- Dirección del fabricante
- Año de fabricación
- Número del dispositivo
- Denominación del dispositivo

APLICACIONES DEL AHUYENTADOR BYE BYE BIRDS

El ahuyentador de aves BYE BYE BIRDS es LA SOLUCIÓN DEFINITIVA en una multitud de sectores:

- Antenas de televisión, telefonía móvil y radio
- Tejados
- Edificios públicos
- Aleros

- Cumbreras
- Canales
- Torres eléctricas, zonas de alta tensión, transformadores y cualquier instalación eléctrica exterior
- Arzobispados, parroquias e iglesias
- Administradores de fincas y Comunidades de vecinos
- Casas rurales, casetas de huertos y zonas de campo libres de aves
- Particulares, soluciones a medida del cliente
- etc.

EL AHUYENTADOR Y EL MEDIO AMBIENTE

El ahuyentador de aves BYE BYE BIRDS es un sistema de acuerdo con el medio ambiente, dado por el hecho que ciertas aves están protegidas y por ello nuestro producto no les causa ningún daño (no da descargas ni emite tensión). Lo único que hace es evitar el posado y anidamiento de las aves.

NORMATIVA EUROPEA

El ahuyentador de aves BYE BYE BIRDS es un sistema diseñado y fabricado de acuerdo con la normativa de la comunidad europea (CE) de seguridad en máquinas.